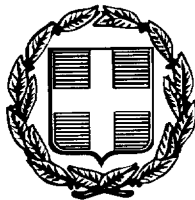




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 484**

24 Ιουνίου 1996

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Πρωτ. 68390
Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού Αττικής, τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών του νομού Αττικής, περιεχόμενο και τρόπος εξέτασης των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών του νομού Αττικής, και ορισμός πάρκου κεραιών (ραδιοτηλεοπτικού πάρκου) για τους τοπικούς ραδιοφωνικούς σταθμούς του νομού Αττικής.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την παράγραφο 4 του άρθρου 6 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α/3-8-1995).
2. Την παράγραφο 2 του άρθρου 7 του Νόμου 2328/95.
3. Την παράγραφο 5 του άρθρου 2 και την παράγραφο 5 του άρθρου 7 του Νόμου 2328/95
4. Την παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95.
5. Την Κ.Υ.Α. 79728/23-8-1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας "Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών" και την πρόταση της ομάδας εργασίας για την Αττική που υπεβλήθη στις 30-4-1996.
6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz λόγω εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες, δεδομένου ότι η άρση τέτοιων παρενοχλήσεων επείγει, ενώ είναι εξαιρετικά δυσχερής και χρονοβόρα εξ αιτίας της διαλείπουσας φύσης των παρενοχλήσεων, της αδυναμίας εντοπισμού από το έδαφος συνήθως, της δυσκολίας τόσο στον καταμερισμό ευθυνών στους υπαίτιους σταθμούς (συνήθως τρείς για κάθε κρούσμα) όσο και στη σχετική τεκμηρίωση.
7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.
8. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.
9. Το άρθρο 24 α του νόμου 2075/92, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 41 του Ν.2145/1993 και τροποποιήθηκε με τα άρθρα 34 του Ν.2166/1993 και 5 παράγραφο 1 του Ν.2181/1994 και διατηρείται σε ισχύ με τα άρθρα πέμπτο και έκτο του Ν.2246/94, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό Αττικής περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Αέρας της Πάρνηθας, της οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος στο νομό Αττικής για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών σε εκτέλεση της παραγράφου 10 του άρθρου 1 του Νόμου 2173/93, η οποία τροποποιήθηκε με την παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95. Η εκχώρηση των συχνοτήτων αυτών γίνεται υπό την προϋπόθεση ότι η ενεργός ακτινοβολουμένη ισχύς καθορίζεται βάσει χαρακτηριστικών των συστημάτων ακτινοβολίας που θα προκύψουν σε εκτέλεση της επόμενης παραγράφου και πάντως σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ενεργός ακτινοβολουμένη ισχύς να υπερβαίνει τα 10 KW.
2. Η μελέτη και η σχεδίαση των συστημάτων ακτινοβολίας των ραδιοφωνικών (Ρ/Φ) σταθμών ανατίθενται στην ΕΡΤ Α.Ε., η οποία έχει και την ευθύνη της οργάνωσης, διοίκησης και διαχείρισης των ραδιοτηλεοπτικών πάρκων, και υπόκεινται στην έγκριση των Υπουργείων Τύπου και ΜΜΕ και Μεταφορών και Επικοινωνιών βάσει των διαδι-

καισιών της παραγράφου 13 του άρθρου 14 και της παραγράφου 4 του άρθρου 6 του Νόμου 2328/95. (έκδοση Κ.Υ.Α.).

3. Στα πλαίσια της ΚΥΑ που θα εκδοθεί σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου αυτού και εφόσον η συνολική σχεδίαση των συστημάτων ακτινοβολίας το επιτρέπει, η αγορά και εγκατάσταση στην καθοριζόμενη θέση ατομικού συστήματος ακτινοβολίας μπορεί να γίνει και από τον ενδιαφερόμενο ιδιοκτήτη του ρ/φ σταθμού, με τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών της ανωτέρω ΚΥΑ και υπό την επιτήρηση του διαχειριστή του ραδιοτηλεοπτικού πάρκου. Με την ίδια ΚΥΑ θα ρυθμισθούν ζητήματα σχετικά με ενδεχόμενα ομαδικά συστήματα ακτινοβολίας δύο ή περισσότερων ρ/φ σταθμών.

4. Τα ανωτέρω καθώς και τα υπόλοιπα άρθρα της παρούσας δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, για τους οποίους ισχύει το Παράρτημα Γ που περιέχει το αντίστοιχο τμήμα του χάρτη συχνοτήτων, δηλαδή τη ζώνη (περιοχή) συχνοτήτων για τους σταθμούς αυτούς και τους όρους χρήσης της ζώνης αυτής, οι οποίοι πρέπει να τηρούνται αθροιστικά ώστε να εξασφαλίζονται:

α) η δυνατότητα πολλαπλής επαναχρησιμοποίησης της ίδιας συχνότητας στον ίδιο νομό (μικρή σχετικά απόσταση επαναχρησιμοποίησης), η οποία είναι προϋπόθεση για τη λειτουργία χωρίς αμοιβαίες παρενοχλήσεις απροσδιόριστου αριθμού σταθμών σε ζώνη συχνοτήτων περιορισμένου εύρους, όπως προβλέπει η προαναφερθείσα διάταξη του νόμου (δηλαδή χωρίς εκχώρηση συγκεκριμένης συχνότητας για κάθε σταθμό, αλλά δυνατότητα επιλογής ή αλλαγής της συχνότητας, ώστε να γίνεται αμοιβαία προσαρμογή με τους γειτονικούς σταθμούς της ίδιας κατηγορίας).

β) Η τήρηση του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 4 του άρθρου 6 του Ν.2328/95.

γ) η ικανοποίηση της ανάγκης που αναφέρεται στη παράγραφο 6 του σκεπτικού της παρούσας.

Άρθρο 2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch) :

Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 23° 43' 11".

Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 38° 08' 47".

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής :

1127 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Ο πλήρης προσδιορισμός του ραδιοτηλεοπτικού πάρκου για τους τοπικούς ραδιοφωνικούς σταθμούς θα γίνει με την ΚΥΑ της οποίας η έκδοση προβλέπεται στο άρθρο 1.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Η μεταβολή στο χώρο της ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (E.R.P.)[1] της διάταξης εκπομπής (συστήματος ακτινοβολίας) καθορίζεται με εφαρμογή των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 1 της παρούσας ώστε να τηρείται το απόλυτο μέγιστο των 10 KW.

2. Η ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς είναι το γινόμενο της ισχύος εξόδου του πομπού επί την απολαβή (κέρδος) του συστήματος ακτινοβολίας ως προς το δίπολο μισού μήκους κύματος (λ/2). Με τον τρόπο αυτό από τη μέγιστη απολαβή της κεραίας υπολογίζεται ένα άνω όριο της ισχύος εξόδου του πομπού για κανονική λειτουργία. Η ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού δεν επιτρέπεται να είναι τελείως δυσανάλογη προς το άνω όριο της ισχύος εξόδου για κανονική λειτουργία του. Επιτρέπεται η λειτουργία του σταθμού και με ισχύ εξόδου χαμηλότερη από εκείνη του άνω ορίου για κανονική λειτουργία.

3. Στη τεχνική μελέτη περιλαμβάνονται υπολογισμοί της ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (E.R.P.), με βάση την ελάχιστη στάθμη Emin [2], η οποία λαμβάνει, ανάλογα με την γεωγραφική περιοχή, τις κατωτέρω τιμές, μετρούμενες σε ύψος 10 μέτρων από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την σύσταση 412 [3] της CCIR :

α. Για στερεοφωνική εκπομπή.

54 db μV/m, για αγροτικές περιοχές.

66 db μV/m, για αστικές περιοχές.

74 db μV/m, για μεγάλες πόλεις, άνω των 100.000 κατοίκων.

β. Για μονοφωνική εκπομπή.

48 db μV/m, για αγροτικές περιοχές.

60 db μV/m, για αστικές περιοχές.

70 db μV/m, για μεγάλες πόλεις, άνω των 100.000 κατοίκων.

Ανάλογοι υπολογισμοί θα ληφθούν υπόψη κατά τη μελέτη και σχεδίαση των συστημάτων ακτινοβολίας που προβλέπεται στο άρθρο 1 της παρούσας, λαμβανομένου βεβαίως υπόψη και του απολύτου μεγίστου των 10 KW.

4. Με βάση τις ανωτέρω τιμές, η ισχύς εξόδου του πομπού Ptr., που είναι αναγκαία για την πλήρη κάλυψη του νομού, υπολογίζεται με την σχέση :

$$P_{tr} = 10^{\frac{E_{min} - E - G}{10}}$$

όπου :

Emin : Ελάχιστη χρήσιμη ένταση πεδίου, όπως ανωτέρω (α) και (β) περιπτώσεις.

G : Απολαβή (κέρδος) συστήματος ακτινοβολίας ως προς δίπολο μισού μήκους κύματος.

E : Στάθμη πεδίου σε db μV/m, στην μέγιστη απόσταση εμβέλειας εντός του νομού, για ισχύ [εκπομπής] 1 Kw.

5. Ο υπολογισμός της τιμής της E εξαρτάται από τις εξής δύο περιπτώσεις :

6. Στην περιοχή που ονομάζεται 'Α ζώνη Fresnel' δεν μεσολαβεί εμπόδιο μεταξύ της διάταξης εκπομπής και λήψης. Στην περίπτωση αυτή για τον υπολογισμό, χρησιμοποιούνται οι καμπύλες της σύστασης 370 [4] της CCIR, για 50% των τοποθεσιών και 50% του χρόνου για διάδοση πάνω από έδαφος (Land) και ζεστή θάλασσα (warm sea) και για τοποθέτηση της κεραίας λήψης 10 μέτρα πάνω από το έδαφος, για κάθε εξεταζόμενο σημείο.

7. Στην περιοχή της 'Α ζώνης Fresnel' μεσολαβεί εμπόδιο μεταξύ της διάταξης εκπομπής και λήψης. Στην περίπτωση αυτή, για τον υπολογισμό χρησιμοποιείται η μέθοδος Epstein - Peterson [5] ή άλλη αναγνωρισμένη μέθοδος υπολογισμού, όπως η σύσταση 526 [6] της CCIR.

8. Αναφορικά με τον υπολογισμό της έντασης πεδίου

[1] E.R.P. Efective Radiated Power.

[2] Emin: Minimum Usable Field Streagth.

[3]. Rec. ITU BS 412-5. Planning standards for FM sound broadcasting at VHF.

[4]. Rec ITU-R PN 370-6 VHF and UHF propagation curves for the frequency range from 30 Mhz to 1000 Mhz. Broadcasting services.

[5] Proc. IRF V14 Number 5, 1953 An experimental stadies of wave propagation at 850Mhz.

[6] Rec ITU-R PN 526-3 Propagation by Diffraction.

για την εναρμόνιση του υπόψη σταθμού με άλλους ραδιοφωνικούς σταθμούς, ο υπολογισμός γίνεται με την χρήση των αντίστοιχων οικογενειών καμπυλών της σύστασης 370 της CCIR, για 50% των τοποθεσιών και 1% του χρόνου για διάδοση πάνω από έδαφος (Land) και ζεστή θάλασσα (warm sea) και για τοποθέτηση της κεραίας λήψης 10 μέτρα πάνω από το έδαφος, για κάθε εξεταζόμενο σημείο.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής

(Τεχνικές Προδιαγραφές).

1. Τύπος διαμόρφωσης :
Μονοφωνική εκπομπή : F3E.
Στερεοφωνική εκπομπή : F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής : Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450 [7] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας : ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση : ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού :
Μονοφωνική εκπομπή : 180 Khz.
Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με RDS και/ή SCA).

6. Απόλυτο μέγιστο της ενεργού ακτινοβολούμενης Ισχύος σε αζιμούθια για τα οποία δεν υπάρχουν ειδικοί περιορισμοί : 10 Kw.

7. Γωνία μειωμένης ακτινοβολίας :
Στον αζιμουθιακό τομέα 270° έως 350°, η ακτινοβολούμενη ισχύς πρέπει να είναι 30 db μικρότερη από την μέγιστη επιτρεπόμενη ακτινοβολουμένη ισχύ των 10 Kw.

8. Σύστημα ακτινοβολίας με ηλεκτρική κλίση της κατεύθυνσης στην οποία εμφανίζεται η μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς :
4° κάτω από το επίπεδο του ορίζοντα για αζιμούθιο 220°.

9. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων :
Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz: ≤1 mWatt.
Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής : 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Δ. Γενικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC [8].

2. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο τεχνικός φάκελος περιέχει τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του νόμου 1599/86 (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) από τον κατά νόμο υπεύθυνο του ρ/φ σταθμού με την οποία γνωστοποιείται ο τεχνικός υπεύθυνος του σταθμού και δηλώνεται ότι:

α) Η τεχνική μελέτη ικανοποιεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα Κοινή Υπουργική Απόφαση.

β) Έχει λάβει γνώση των διατάξεων του Προεδρικού Διατάγματος 497/87 (ΦΕΚ 235/Α/31-12-87).

γ) Γνωρίζει οτι οι εκχωρήσεις του άρθρου 1 και οι τεχνικές προδιαγραφές του άρθρου 2 υπόκειται σε αναθεώρηση, λόγω εφαρμογής των διατάξεων των διεθνών συμβάσεων ή συμφωνιών ή προτύπων που δεσμεύουν την Ελλάδα, είτε λόγω αναθεώρησης των κειμένων αυτών, ή σχετικών συστάσεων της ITU (Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών).

2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του νόμου 1599/86 (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) του τεχνικού υπευθύνου του ρ/φ σταθμού ότι αποδέχεται την τεχνική ευθύνη του εν λόγω σταθμού.

3. Απόδειξη κατάθεσης του αντίστοιχου ποσού σε πίστωση λογαριασμού, που θα δημιουργηθεί σε εκτέλεση των εδαφίων η, ζ και στ της παραγράφου 5 του άρθρου 2, όπως αυτή εφαρμόζεται για τους ραδιοφωνικούς σταθμούς σύμφωνα με το άρθρο 7, παράγραφος 5, εδάφιο α του Νόμου 2328/95.

4. Τεχνική μελέτη η οποία περιλαμβάνει τα εξής:

α. Μελέτη εγκαταστάσεων στούντιο. Η τεχνική μελέτη των εγκτaστάσεων στούντιο περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω υποενότητες:

α.1. Κατάλογος εξοπλισμού και τεχνικές προδιαγραφές αυτού.

α.2. Πλήρη μελέτη ηχομόνωσης και ηχοαπορρόφησης.

α.3. Διαγράμματα συνδεσμολογίας μηχανημάτων παραγωγής και επεξεργασίας ήχου.

α.4. Κατόψεις χώρων στούντιο στις οποίες θα σημειώνεται η θέση του εξοπλισμού.

α.5. Αντίγραφο της μελέτης της ηλεκτρικής εγκατάστασης που υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στην ΔΕΗ.

α.6. Δομή σταθμού σε σχέση με την εξασφάλιση συνεχούς και αδιάλειπτης ροής προγράμματος (εφεδρικό στούντιο, στούντιο παραγωγής, υποστήριξη εκπομπής (γεννήτριες UPS)) εάν προβλέπονται.

α.7. Αριθμός και προσόντα προσωπικού υποστήριξης τεχνικού εξοπλισμού.

β. Μελέτη εγκαταστάσεων εκπομπής. Η τεχνική μελέτη των εγκαταστάσεων εκπομπής περιλαμβάνει τουλάχιστον τις εξής παρακάτω υποενότητες:

β.1. Διάγραμμα κάτοψης και πλάγιας όψης του χώρου εκπομπής στο οποίο σημειώνεται η θέση όλων των χρησιμοποιούμενων κατασκευών.

β.2. Πλήρη κατάλογο όλου του εξοπλισμού ο οποίος θα χρησιμοποιείται στο χώρο εκπομπής, ο οποίος θα περιλαμβάνει τους τύπους όλων των μηχανημάτων καθώς και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των μηχανημάτων αυτών, των κεραιών κ.λ.π.

β.3. Τεχνικά εγχειρίδια του ανωτέρω εξοπλισμού από τα οποία να προκύπτει η συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές, συνοδευόμενα από εγκρίσεις τύπου ή εγκρίσεις κυκλοφορίας του πομπού σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

[7] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF.

[8] CENELEC: Comite Europeen de Normalisation ELECtrotechnique.

β.4. Μελέτη υπολογισμού της ισχύος εξόδου του πομπού σύμφωνη με τα άρθρα 1 και 2 της παρούσας. Οι υπολογισμοί των παραγράφων 3 έως 8 του κεφαλαίου Β του άρθρου 2 γίνονται για μηκοτομές και υπολογισμό ενεργού ύψους με πυκνότητα μεγαλύτερη ή ίση των 30 μοιρών. Εάν η ισχύς εξόδου του πομπού βάσει της παραγράφου 4 του κεφαλαίου Β του άρθρου 2 υπερβαίνει το άνω όριο ισχύος εξόδου του πομπού για κανονική λειτουργία της παραγράφου 2, του κεφαλαίου Β του άρθρου 2, υποβάλλεται επίσης μελέτη πεδιοκάλυψης με ισοσταθμικές καμπύλες, για τα αντίστοιχα επίπεδα έντασης πεδίου της παραγράφου 3 του κεφαλαίου Β του άρθρου 2 της παρούσας για ισχύ εξόδου του πομπού ίση προς το ανώτατο όριο για κανονική λειτουργία.

β.5. Αντίγραφο της μελέτης της ηλεκτρικής εγκατάστασης που υποβάλεται από τον ενδιαφερόμενο στην Δ.Ε.Η.

β.6. Διατάξεις ηλεκτρικής ασφαλείας και μελέτη θωράκισης του οικίσκου στέγασης των μηχανημάτων από την οποία προκύπτει ότι το προσωπικό δεν εκτίθεται σε στάθμες πεδίου που υπερβαίνουν τα προκαθοριζόμενα από το πρότυπο ΕΛΟΤ και CENELEC: ENV 50166-2.

β.7. Μελέτη απωλειών του σήματος από τον πομπό στην κεραία η οποία μεταξύ των άλλων θα περιλαμβάνει τον τύπο της γραμμής μεταφοράς, την απόσβεση ανά μέτρο, συνολικό μήκος γραμμής κ.λ.π.

γ. Μελέτη αντικεραυνικής προστασίας, εγκεκριμένη από την κατά νόμο αρμόδια αρχή και μελέτη πυρασφάλειας εγκεκριμένη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 71/88.

5. Η προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών δεν απαλλάσει τον ενδιαφερόμενο από την εκπόνηση μελετών που προβλέπονται από άλλες διατάξεις της νομοθεσίας προκειμένου να ασκήσει τις δραστηριότητες για τις οποίες εξουσιοδοτείται δυνάμει του Ν.2328/95 και της παρούσας ΚΥΑ. Εάν από τις εν λόγω μελέτες καλύπτονται ενότητες ή αυτοτελή τμήματα ενοτήτων των μελετών που προβλέπονται στην παρούσα, τότε αυτές δεν χρειάζεται να εκπονηθούν εκ νέου. Κατατίθενται όμως στο σύνολό τους ως ξεχωριστά τεύχη μαζί με το περιεχόμενο του φακέλου τεχνικής μελέτης.

Άρθρο 4

ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Η ομάδα εργασίας (ΟΕ) που έχει συσταθεί δυνάμει της ΚΥΑ 79728/23-8-1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και ΜΜΕ παραλαμβάνει την τεχνική μελέτη από την αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών που για τον σκοπό αυτό ορίζεται η Διεύθυνση Τεχνικής και Ελέγχου Επικοινωνιών, και τον καταχωρεί σε εσωτερικό πρωτόκολλο το οποίο τηρεί η ίδια.

Μετά την εξέταση του τεχνικής μελέτης η ΟΕ συντάσσει πρακτικό το οποίο διαβιβάζει δια του πρωτοκόλλου στην Δ/νση Τεχνικής και Ελέγχου Επικοινωνιών, προκειμένου η τελευταία να προχωρήσει στην έκδοση της σχετικής βεβαίωσης σύμφωνα με το άρθρο 2, παράγραφος 5δ του Νόμου 2328/95, εφόσον από το πρακτικό προκύπτει ότι η τεχνική μελέτη είναι άρτια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις της παρούσας απόφασης. Σε αντίθετη περίπτωση η Δ/νση Τεχνικής και Ελέγχου Επικοινωνιών, ενημερώνει γραπτώς την αρμόδια Δ/νση του Υπουργείου Τύπου και ΜΜΕ.

Η κρίση της ΟΕ δεν υποκαθιστά τις διαδικασίες που προβλέπονται στο άρθρο 24α του Νόμου 2075/92 (όπως ισχύει τροποποιημένο), το οποίο διατηρείται σε ισχύ δυνάμει των άρθρων πέμπτου και έκτου του Νόμου 2246/94, και για τις οποίες προϋπόθεση είναι η έκδοση άδειας ίδρυσης, εγκατάστασης και λειτουργίας του σταθμού.

2. Το πρακτικό το οποίο συντάσει η ΟΕ θεωρείται έγκυρο όταν το υπογράφουν τέσσερα (4) τουλάχιστον από τα μέλη της ΟΕ. Στο ίδιο πρακτικό καταγράφονται τυχόν διαφωνίες ή διαφορετικές γνώμες μειοψηφούντων μελών.

3. Η εξέταση του τεχνικού φακέλου περιλαμβάνει τις εξής δύο ενότητες, οι οποίες αξιολογούνται ξεχωριστά:

α. την εξέταση των ραδιοηλεκτρικών χαρακτηριστικών του ρ/φ σταθμού

β. την εξέταση των εγκαταστάσεων του στούντιο.

4. Οι εγκαταστάσεις τροφοδοσίας ηλεκτρικής ισχύος των διατάξεων που αναφέρονται στα εδάφια 3α και 3β του άρθρου αυτού, στο βαθμό που αφορούν την αρτιότητα της τεχνικής μελέτης, εξετάζονται μαζί με την οικεία ενότητα.

5. Ο φάκελος της τεχνικής μελέτης ελέγχεται κατά πρώτον ως προς την ύπαρξη όλων των αναγκαίων εγγράφων και μελετών που προβλέπονται από το περιεχόμενο της τεχνικής μελέτης.

Στην συνέχεια και κατά την εξέταση της τεχνικής μελέτης που αφορά τα ραδιοηλεκτρικά χαρακτηριστικά, πέραν όλων των άλλων, ελέγχεται ιδιαίτερα η συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις, η επιλογή της ονομαστικής ισχύος εξόδου του πομπού σε συνδυασμό με το προτεινόμενο σύστημα ακτινοβολίας και το άνω όριο ισχύος εξόδου του πομπού για κανονική λειτουργία του (παρ.2, του κεφαλαίου Β του άρθρου 2). Επίσης ελέγχεται η συμμόρφωση με τις διατάξεις ασφαλείας που αφορούν το προσωπικό, με ειδική αναφορά στα ανώτερα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης του ανθρώπινου οργανισμού στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ENV 50166-2.

6. Κατά την εξέταση των εγκαταστάσεων του στούντιο ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ποιότητα του ηλεκτροακουστικού εξοπλισμού (επαγγελματικός - ημιεπαγγελματικός, επίπεδο αυτοματισμού, συμμετρική μετάδοση σημάτων), στο πλήθος των συσκευών παραγωγής και επεξεργασίας ήχου, στην ποιότητα ηχητικής μόνωσης και ηχοαπορρόφησης των στούντιο καθώς και στη περιγραφή της δομικής του κατασκευής.

7. Ο αιτών έχει το δικαίωμα, για μία μόνο φορά και εντός του χρονικού περιθωρίου των 30 ημερών που ορίζει ο νόμος 2328/95, να υποβάλει συμπληρωματικά τεχνικά στοιχεία, τα οποία ενσωματώνονται στον κυρίως τεχνικό φάκελο.

8. Συμπληρωματικά στοιχεία, με τους ίδιους παραπάνω όρους, έχει δικαίωμα να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο και η ΟΕ. Και στις δύο περιπτώσεις η χρονική προθεσμία των 30 ημερών υπολογίζεται από την ημερομηνία κατάθεσης των συμπληρωματικών τεχνικών στοιχείων.

Άρθρο 5

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κατά το μεταβατικό στάδιο μέχρι την λειτουργία του πάρκου κεραιών στην θέση "Αέρας Πάρνηθας", οι νόμιμα λειτουργούντες ραδιοφωνικοί σταθμοί οι οποίοι θα λάβουν νέα άδεια με εκχωρούμενη συχνότητα από το Παράρτημα Α θα μπορούν να εκπέμπουν προσωρινά από μια υπάρχουσα εγκατάσταση τους (π.χ. από τη θέση εκ-

πομπής στον Υμηττό) στη συχνότητα της παλαιάς άδειας, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας απόφασης, κεφάλαιο Γ, παράγραφοι 1 έως 5 και 9 και με μέγιστη ενεργό ακτινοβολούμενη ισχύ 2 Kw.

Άρθρο 6

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής:

1. Ως παράρτημα Α ο ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΏΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ.

2. Ως παράρτημα Β ο ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ.

3. Ως παράρτημα Γ ο ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 9 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 6 ΤΟΥ Ν. 2328/95.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ.

(πλην Ερασιτεχνικών)

α/α	Συχνότητα	Θέση Εκπομπής	Φορέας
1.	88.8	Αέρας Πάρνηθας	Ιδιωτικός
2.	90.0	«	«
3.	92.0	«	«
4.	92.4	«	«
5.	92.8	«	«
6.	93.2	«	«
7.	94.0	«	«
8.	94.4	«	«
9.	94.8	«	«
10.	95.2	«	«
11.	96.0	«	«
12.	96.4	«	«
13.	96.8	«	«
14.	97.2	«	«
15.	98.4	«	«
16.	98.8	«	«
17.	99.2	«	«
18.	100.4	«	«
19.	101.4	«	«
20.	102.4	«	«
21.	91.6	Όρνεο Πάρνηθας	Ε.Ρ.Τ.
22.	93.6	«	«
23.	95.6	«	«
24.	100.9	«	«
25.	102.9	«	«
26.	90.9	Υμηττός	«
27.	101.8	«	«
28.	103.7	«	«
29.	105.8	«	«
30.	97.9	Γεράνεια	«
31.	99.9	«	«
32.	105.0	«	«
33.	107.0	«	«

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ.

Επωνυμία Σταθμού.	
Διεύθυνση Σταθμού.	
Φορέας Σταθμού.	
Διεύθυνση Φορέα.	
Τεχνικός Υπεύθυνος Σταθμού	
Διεύθυνση - Τηλέφωνο Τεχνικού Υπευθύνου.	
Θέση Εκπομπής	
Αριθμός Στούντιο [9]	
Διεύθυνση Στούντιο Νο: 1	
Χρήση Στούντιο Νο: 1	
Διεύθυνση Στούντιο Νο: 2 [10]	

Χρήση Στούντιο Νο: 2	
Διεύθυνση Στούντιο Νο: 3	
Χρήση Στούντιο Νο: 3	
* [11] Συχνότητα Φέρουσας	
RDS [12]	
SCA [12]	
*PI [12]	
Ισχύς Εξόδου Πομπού (KW).	
Όνομα κατασκευστή Πομπού	
Έτος κατασκευής Πομπού.	
Αζιμούθιο μεγίστης ακτινοβολίας.	
Σύστημα εκπομπής [13]	
Στάθμη παρασιτικών ακτινοβολιών.	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 9 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 6 ΤΟΥ Ν. 2328/95.

1. ΖΩΝΕΣ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ) ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Α. 104,7 – 105.6 MHz

Β. 87,8 – 88,2 MHz

2. ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (αθροιστικά).

α) Θέση εκπομπής με υψόμετρο που δεν υπερβαίνει τα 200 μέτρα από τη στάθμη της θάλασσας.

β) Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς (erp) που δεν υπερβαίνει σε καμία κατεύθυνση τα 40 W.

γ) Η φέρουσα συχνότητα του σταθμού θα απέχει από τα όρια της ζώνης τουλάχιστον όσο η μέγιστη απόκλιση συχνοτήτων και πάντως όχι λιγότερο των 100 KHz.

δ) Το ύψος της κεραίας δεν θα υπερβαίνει τα 10 μέτρα από το έδαφος (εάν είναι απευθείας επί του εδάφους) ή τα 6 μέτρα από το δώμα οικοδομής.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 12 Ιουνίου 1996

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Χ. ΚΑΣΤΑΝΙΔΗΣ

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
Δ. ΡΕΠΠΑΣ

---

[9] Αναγράφεται το πλήθος των στούντιο που διαθέτει ο σταθμός.

[10] Αναγράφονται τα στοιχεία που αφορούν τα επιπλέον στούντιο που τυχόν διαθέτει ο σταθμός.

Στην περίπτωση περισσοτέρων των τριών, τα στοιχεία για αυτά αναγράφονται σε χωριστό έντυπο.

[11] Τα στοιχεία που έχουν *, συμπληρώνονται από την Υπηρεσία.

[12] Συμπληρώνεται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ αντίστοιχα.

[13] Στερεοφωνική ή μονοφωνική εκπομπή.

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ